

Title (en)

Thermally curable compositions based on prepolymers containing storage-stable imide groups, and process for their preparation.

Title (de)

Lagerbeständige, wärmehärtbare Mischungen auf Basis von Prepolymeren mit Imidgruppen und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Compositions thermodurcissables à base de prépolymère à groupements imides stables au stockage et procédé de préparation.

Publication

EP 0191706 A1 19860820 (FR)

Application

EP 86420030 A 19860130

Priority

FR 8502008 A 19850208

Abstract (en)

[origin: US4650719A] Storage-stable, adhesive, flexible and mechanically improved thermosetting film-forming compositions are comprised of (A) an imido-hydroxylated organosilicon prepolymer, (B) triallyl isocyanurate or an acrylic ester of a diphenylated siloxane, (C) an imidazole, and (D) an N,N',N"-tris(hydroxyalkyl)hexahydrotriazine.

Abstract (fr)

Compositions thermodurcissables stables au stockage pour moulage ou obtention de preregs constituées: a) par un prépolymère lui-même obtenu par réaction d'un ou plusieurs bis-imides avec un composé organosilicique hydroxylé, b) par un ester acrylique d'un composé siloxanique dihydroxylé ou par du triallylisocyanurate, c) par un dérivé imidazole, d) par une N,N',N"-tris (hydroxyalkyl) hexahydrotriazine. Ces compositions présentent de bonnes propriétés mécaniques en flexion ainsi qu'une pégosité suffisante pour la préparation de stratifiés et de matériaux composites.

IPC 1-7

C08G 73/12

IPC 8 full level

C08G 77/455 (2006.01); **C08F 283/12** (2006.01); **C08G 73/00** (2006.01); **C08G 73/12** (2006.01); **C08G 77/42** (2006.01); **C08K 5/5419** (2006.01); **C08L 51/08** (2006.01); **C08L 79/00** (2006.01); **C08L 83/04** (2006.01); **C08L 83/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C08G 73/12 (2013.01 - EP US); **C08G 73/125** (2013.01 - EP US); **C08G 73/126** (2013.01 - EP US); **C08G 73/127** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31547** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31663** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31721** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0022049 A1 19810107 - RHONE POULENC SPEC CHIM [FR]
- [A] US 3763081 A 19731002 - HOLUB F, et al

Cited by

WO2008112451A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0191706 A1 19860820; **EP 0191706 B1 19880824**; DE 3660598 D1 19880929; DK 60286 A 19860809; DK 60286 D0 19860207; FR 2577229 A1 19860814; FR 2577229 B1 19870220; IE 58293 B1 19930825; IE 860338 L 19860808; JP S61183321 A 19860816; US 4650719 A 19870317

DOCDB simple family (application)

EP 86420030 A 19860130; DE 3660598 T 19860130; DK 60286 A 19860207; FR 8502008 A 19850208; IE 33886 A 19860206; JP 443586 A 19860114; US 79161585 A 19851025